SAMSUNG

Quick Start Manual

TL320

FOR TECHNICAL SUPPORT, PLEASE CALL 1-800-SAMSUNG (726-7864)
POR FAVOR LLAMAR 1-800-SAMSUNG (726-7864) PARA ASISTENCIA TECNICA

For more information, refer to the User Manual included on the supplied **CD-ROM**.

This Quick Start Manual has been specially designed to guide you through the basic functions and features of your device.
Please read the Quick Start Manual and User Manual carefully to ensure safe and correct use.

ENG / SPA

Contents

Health and safety information..... 2	1
Camera layout 4	12
Setting up your camera 5	
Unpacking 5	11
Inserting the battery and memory card 6	
Charging the battery 6	
Turning on your camera..... 7	
Selecting options 7	16
Capturing photos or videos 8	25
Playing files 9	58
Transferring files to a PC (Windows) 10	72
Specifications 11	93

Health and safety information

Warnings

Do not use your camera near flammable or explosive gases and liquids

Do not use your camera near fuels, combustibles, or flammable chemicals. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the camera or its accessories.

Keep your camera away from small children and pets

Keep your camera and all accessories out of the reach of small children and animals. Small parts may cause choking or serious injury if swallowed. Moving parts and accessories may present physical dangers as well.

Prevent damage to subjects' eyesight

Do not use the flash in close proximity (closer than 1m/3 ft) to people or animals. Using the flash too close to your subject's eyes can cause temporary or permanent damage.

TL320_QSM2_SEA.indb 2 2009-09-17 오후 1:21:34

Handle and dispose of batteries and chargers with care

- Use only Samsung-approved batteries and chargers. Incompatible batteries and chargers can cause serious injuries or damage to your camera.
- Never place batteries or cameras on or in heating devices, such as microwave ovens, stoves, or radiators. Batteries may explode when overheated.

Handle and store your camera carefully and sensibly

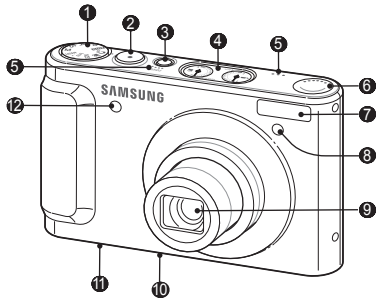
- Do not allow your camera to get wet—liquids can cause serious damage. Do not handle your camera with wet hands. Water damage to your camera can void your manufacturer's warranty.
- Avoid using or storing your camera in dusty, dirty, humid, or poorly-ventilated areas to prevent damage to moving parts and internal components.
- Exercise caution when connecting cables or adapters and installing batteries and memory cards. Forcing the connectors, improperly connecting cables, or improperly installing batteries and memory cards can damage ports, connectors, and accessories.
- Do not insert foreign objects into any of your camera's compartments, slots, or access points. This type of damage may not be covered by your warranty.

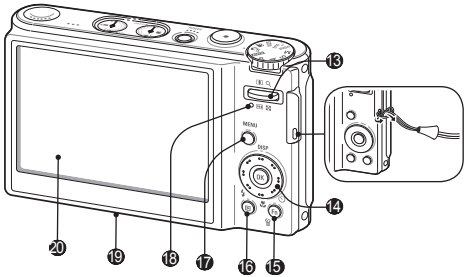
Protect batteries, chargers, and memory cards from damage

- Avoid exposing batteries or memory cards to very cold or very hot temperatures (below 0° C/32° F or above 40° C/104° F). Extreme temperatures can reduce the charging capacity of your batteries and can cause memory cards to malfunction.
- Prevent memory cards from making contact with liquids, dirt, or foreign substances. If dirty, wipe the memory card clean with a soft cloth before inserting in your camera.

TL320_QSM2_SEA.indb 3 2009-09-17 오후 1:21:34

Camera layout





❶	Mode dial
❷	Shutter button
❸	POWER button
❹	Mini dashboard
❺	Microphone
❻	Speaker
❼	Flash
❽	AF-assist light/timer lamp
❾	Lens
❿	USB and A/V port

⓫	Battery chamber cover
⓬	Remote control sensor
⓭	Zoom button
⓮	Smart Control Dial (Navigation button)
⓯	Function button
⓰	Playback button
⓱	MENU button
⓲	Status lamp
⓳	Tripod mount
⓴	Display

TL320_QSM2_SEA.indb 4 2009-09-17 오후 1:21:34

Setting up your camera

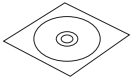
Unpacking

Camera

AC adapter/USB cable
(AD44-00143A)/(AD39-00172A)

Rechargeable battery
(4302-001226)

Strap
(Silver: AD63-02596A/
Black: AD63-02604A)

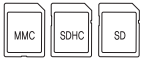


Software CD-ROM
(User manual included)
(AD46-00252A)

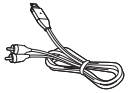
Quick Start Manual
(AD68-03887A)

Optional accessories

Camera case



Memory cards



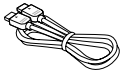
A/V cable
(AD39-00163A)

Sold as a set

HDMI cradle manual
(AD68-03835A)

Remote control
(AD59-00164A)

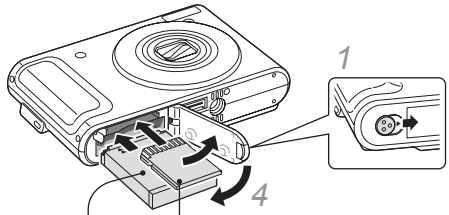
Cradle
(AD61-04195A)



HDMI cable
(AD39-00160A)

TL320_QSM2_SEA.indb 5 2009-09-17 오후 1:21:34

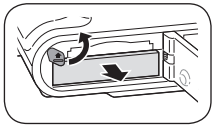
Inserting the battery and memory card



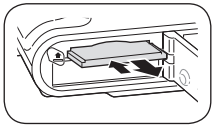
2 With the Samsung logo facing up

3 With the gold-colored contacts facing up

▼ Removing the battery



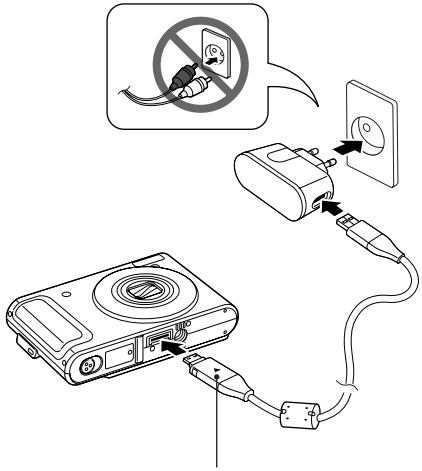
▼ Removing the memroy card



Push gently until the card disengages from the camera and then pull it out of the slot.

Charging the battery

Before using the camera for the first time, you must charge the battery.



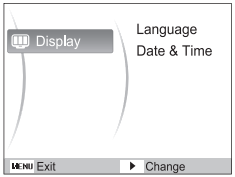
Indicator light

- **Red**: Charging
- **Green**: Fully charged

TL320_QSM2_SEA.indb 6 2009-09-17 오후 1:21:35

Turning on your camera

1 Press [**POWER**].
- The intial setup screen appears.



2 Press [▲] to select **Language** and press [▲].

3 Press [**DISP**] or [▼] to select a language and press [**OK**].

4 Press [**DISP**] or [▼] to select **Date & Time** and press [▲].

5 Press [◀] or [▲] to select an item.

6 Press [**DISP**] or [▼] to change the number or select another date format and press [**OK**].

Selecting options

1 In Shooting mode, press [**MENU**].

2 Rotate or press the navigation button to scroll to an option or menu
- Press [**DISP**] or [▼] to move up or down; press [◀] or [▲] to move left or right.

- Rotate the navigation button any direction.

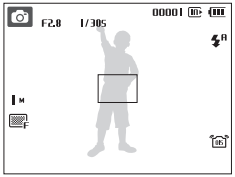
3 Press [**OK**] to confirm the highlighted option or menu.
- Press [**MENU**] again to go back to the previous menu.

TL320_QSM2_SEA.indb 7 2009-09-17 오후 1:21:35

Capturing photos or videos

Taking a photo

1. Rotate the mode dial to **AUTO**.
2. Align your subject in the frame.
3. Press [**Shutter**] halfway down to focus automatically.
   - A green frame means the subject in focus.



4. Press [**Shutter**] all the way down to take the photo.

Recording a video

1. Rotate the mode dial to 🎥.
2. Align your subject in the frame.
3. Press [**Shutter**].
   - Press [**OK**] to pause or resume.
4. Press [**Shutter**] again to stop the recording.

Note

Number of photos by resolution (for 1 GB SD)

Resolution		Super fine	Fine	Normal
12M	4000 x 3000	142	274	389
10M	3984 x 2656	162	302	426
9M	3968 x 2232	195	355	509
9M	2976 x 2976	195	355	509
8M	3264 x 2448	204	361	518
5M	2592 x 1944	327	547	764
3M	2048 x 1536	514	774	1,028
2M	1920 x 1080	840	1,104	1,387
1M	1024 x 768	1,420	1,612	1,807

These figures are measured under Samsung's standard conditions and may vary depending on shooting conditions and camera settings.

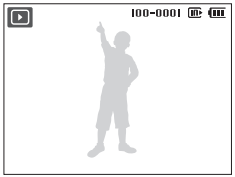
TL320_QSM2_SEA.indb 8 2009-09-17 오후 1:21:36

Playing files

Viewing photos

1 Press [▶].

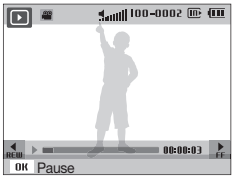
2 Press [ϟ] or [⏲] to scroll through files.
- Press and hold to view files quickly.



Viewing videos

1 Press [▶].

2 Press [**OK**].



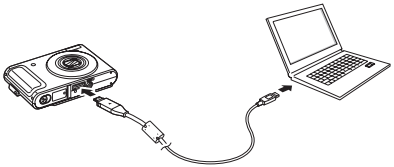
3 Use the following buttons to control playback.

[ϟ]	Scan backward
[**OK**]	Pause or resume playback
[⏲]	Scan forward
[**Zoom**] up or down	Adjust the volume level

TL320_QSM2_SEA.indb 9 2009-09-17 오후 1:21:36

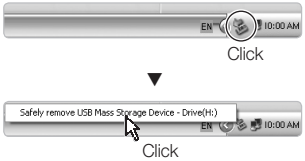
Transferring files to a PC (Windows)

1. Insert the installation CD in a CD-ROM drive and follow the onscreen instructions.
2. Connect the camera to the PC with the USB cable.



3. Turn on the camera.
4. On your PC, select **My Computer** → **Removable Disk** → **DCIM** → **100SSCAM**.
5. Select the files you want and drag or save them to the PC.

Disconnecting safely (for Windows XP)



TL320_QSM2_SEA.indb 10 2009-09-17 오후 1:21:37

Specifications

Image sensor	• Type: 1/2.33” (approx. 1.09 cm) CCD • Effective pixels: approx. 12.2 mega-pixels • Total pixels: approx. 12.4 mega-pixels
Lens	• Focal length: Schneider-KREUZNACH lens f = 4.3 - 21.5 mm (35 mm film equivalent: 24 - 120 mm) • F-stop range: F2.8 (W) - F5.8 (T)
Display	3.0" (7.62 cm) hVGA+ (518,400 dots), AMOLED
Focusing	TTL auto focus (Multi AF, Center AF, Selection AF, Manual Focus)
Shutter speed	• Auto: 1/8 - 1/2,000 sec. • Program: 1 - 1/2,000 sec. • Aperture Priority, Shutter Priority, Manual: 16 - 1/2,000 sec. • Night: 8 - 1/2,000 sec. • Firework: 4 sec.
Storage	• Internal memory: approx. 76 MB • External memory (Optional): SD card (up to 4 GB guaranteed), SDHC card (up to 8 GB guaranteed), MMC Plus (up to 2 GB guaranteed, 4 bit 20 MHz) Internal memory capacity may not match these specifications.
DC power input connector	34 pin, 4.4 V
Rechargeable battery	Lithium-ion battery (SLB-11A, 1,130 mAh)
Dimensions (W x H x D)	97 x 61 x 21 mm
Weight	160 g (without battery and memory card)
Operating temperature	0 - 40° C
Operating humidity	5 - 85 %

TL320_QSM2_SEA.indb 11 2009-09-17 오후 1:21:37

Contenido

Información sobre salud y seguridad 2	1
Diseño de la cámara 4	12
Configuración de la cámara 5	
Desembalaje 5	11
Insertar la batería y la tarjeta de memoria 6	
Cargar la batería..... 6	
Encender la cámara 7	
Selección de opciones 7	16
Captura de fotografías o vídeos..... 8	25
Reproducción de archivos ... 9	58
Transferencia de archivos a un ordenador (para Windows) ... 10	72
Especificaciones 11	93

Información sobre salud y seguridad

Advertencias

No utilice la cámara cerca de líquidos y gases explosivos o inflamables

No utilice la cámara cerca de carburantes, combustibles o sustancias químicas inflamables. No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases o materiales explosivos en el mismo compartimento en el que están la cámara o los accesorios.

Mantenga la cámara alejada del alcance de los niños y las mascotas

Mantenga la cámara y todos los accesorios fuera del alcance de los niños y los animales. Es posible que se traguen las piezas más pequeñas y, como consecuencia, se asfixien o sufran graves lesiones. Los accesorios y las piezas móviles también pueden causar daños físicos.

Evite dañar la vista del sujeto

No utilice el flash si está a una proximidad inferior a 1m de las personas o los animales. Si utiliza el flash cuando está demasiado cerca de los ojos del sujeto, puede producirle daños temporales o permanentes.

TL320_QSM2_SEA.indb 2 2009-09-17 오후 1:21:37

Utilice y deseche las baterías y los cargadores con cuidado

- Utilice únicamente baterías y cargadores aprobados por Samsung. Las baterías y los cargadores incompatibles pueden producirle graves lesiones o causar daños a la cámara.
- Nunca coloque las baterías o las cámaras dentro de dispositivos conductores de calor, como hornos de microondas, estufas o radiadores, ni sobre ellos. Las baterías pueden explotar si se recalientan.

Precauciones

Utilice y guarde la cámara con cuidado y de manera prudente

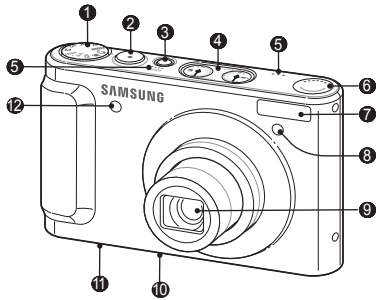
- No permita que la cámara se moje, ya que los líquidos pueden causarle graves daños. No manipule la cámara si tiene las manos mojadas. Si se producen daños en la cámara a causa del agua, se puede anular la garantía del fabricante.
- No utilice ni guarde la cámara en áreas en las que haya polvo, suciedad, humedad o poca ventilación, a fin de evitar daños en las partes móviles o en los componentes internos.
- Tenga cuidado al conectar los cables y los adaptadores y al instalar las baterías y las tarjetas de memoria. Si ejerce demasiada fuerza sobre los conectores, conecta de manera inapropiada los cables o instala de manera inadecuada las baterías y las tarjetas de memoria, puede dañar los puertos, los conectores y los accesorios.
- No inserte objetos extraños en ningún compartimento, ranura o punto de acceso de la cámara. Es posible que la garantía no cubra este tipo de daños.

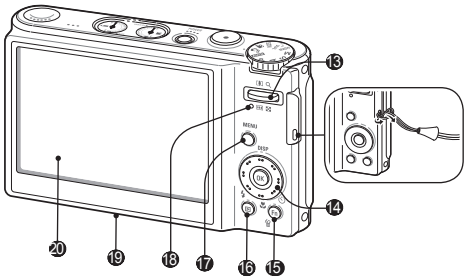
Proteja las baterías, los cargadores y las tarjetas de memoria contra daños

- No exponga las baterías o las tarjetas de memoria a temperaturas demasiado bajas o demasiado altas (inferiores a 0 ºC/32 ºF o superiores a 40 ºC/ 104 ºF). Las temperaturas extremas pueden reducir la capacidad de carga de las baterías y generar un funcionamiento defectuoso de las tarjetas de memoria.
- Evite que las tarjetas de memoria entren en contacto con líquidos, suciedad o sustancias extrañas. Si la tarjeta de memoria se ensucia, límpiela con un paño suave antes de insertarla en la cámara.

TL320_QSM2_SEA.indb 3 2009-09-17 오후 1:21:37

Diseño de la cámara





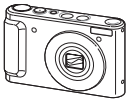
❶	Selector de modos
❷	Botón del obturador
❸	Botón de encendido y apagado
❹	Panel pequeño
❺	Micrófono
❻	Altavoz
❼	Flash
❽	Luz AF auxiliary/luz de temporizador
❾	Lente
❿	USB y puerto A/V

⓫	Cubierta de la cámara de la batería
⓬	Sensor del control remoto
⓭	Botón de zoom
⓮	Smart mando de control (Botón de navegación)
⓯	Botón de funciones
⓰	Botón de reproducción
⓱	Botón de menú
⓲	Luz indicadora de estado
⓳	Orificio para el montaje del trípode
⓴	Pantalla

TL320_QSM2_SEA.indb 4 2009-09-17 오후 1:21:38

Configuración de la cámara

Desembalaje

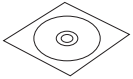


Cámara

Fuente de alimentación/ Cable USB
(AD44-00143A)/(AD39-00172A)

Batería recargable
(4302-001226)

Correa
(Plateado: AD63-02596A/ Negro: AD63-02604A)

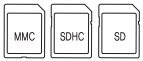


CD-ROM del software (incluye el manual del usuario)
(AD46-00252A)

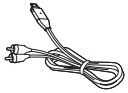
Manual de inicio rápido
(AD68-03887A)

Accesorios opcionales

Estuche para la cámara



Tarjetas de memoria



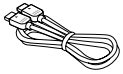
Cable A/V
(AD39-00163A)

En venta como kit

Manual del soporte HDMI
(AD68-03835A)

Control remoto
(AD59-00164A)

Soporte
(AD61-04195A)

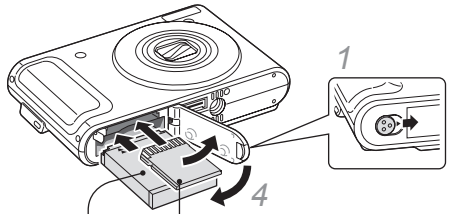


Cable HDMI
(AD39-00160A)

Español

02_TL320_QSM2_SPA.indd 5 2009-09-17 오후 6:28:45

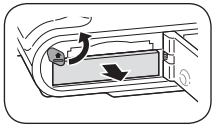
Insertar la batería y la tarjeta de memoria



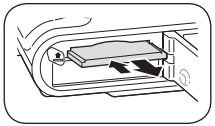
2 Con el logotipo de Samsung hacia arriba

3 Con los contactos de color dorado hacia arriba

▼ Quitar la batería



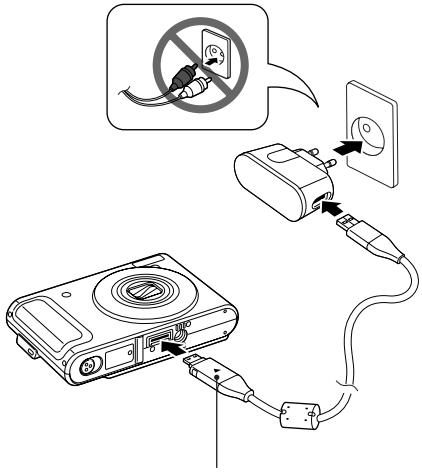
▼ Quitar la tarjeta de memoria



Ejerza una leve presión hasta que la tarjeta se desprenda de la cámara y, luego, retírela de la ranura.

Cargar la batería

Cargue la pila antes de utilizar la cámara.



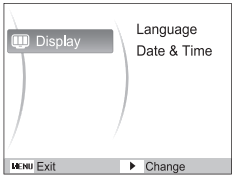
Luz indicadora

- **Rojo**: cargándose
- **Verde**: completamente cargada

TL320_QSM2_SEA.indb 6 2009-09-17 오후 1:21:40

Encender la cámara

1 Pulse [**POWER**].
- Aparecerá la ventana de configuración inicial.



2 Pulse [◎] para seleccionar **Language** y pulse [◎].

3 Pulse [**DISP**] o [✋] para seleccionar un idioma y pulse [**OK**].

4 Pulse [**DISP**] o [✋] para seleccionar **Date & Time** y pulse [◎].

5 Pulse [⚡] o [◎] para seleccionar un elemento.

6 Pulse [**DISP**] o [✋] para cambiar el número o seleccionar otro formato de fecha y pulse [**OK**].

Selección de opciones

1 En el modo de disparo, pulse [**MENU**].

2 Gire o pulse el botón de navegación para desplazarse hacia otra opción u otro menú.
- Pulse [**DISP**] o [✋] para desplazarse hacia arriba o hacia abajo; pulse [⚡] o [◎] para desplazarse hacia la izquierda o hacia la derecha.

- Rote el botón de navegación en cualquier dirección.

3 Pulse [**OK**] para confirmar la opción o el menú resaltados.
- Pulse [**MENU**] nuevamente para regresar al menú anterior.

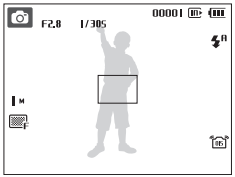
Español

TL320_QSM2_SEA.indb 7 2009-09-17 오후 1:21:41

Captura de fotografías o vídeos

Tomar una fotografía

1. Gire el selector de modos hasta **AUTO**.
2. Alinee el sujeto en el marco.
3. Pulse [**Obturador**] hasta la mitad para utilizar el enfoque automático.
   - Si aparece un cuadro verde, significa que el sujeto está enfocado.



4. Pulse completamente [**Obturador**] para tomar la fotografía.

Grabar un vídeo

1. Gire el selector de modos hasta 🎥.
2. Alinee el sujeto en el marco.
3. Pulse [**Obturador**].
   - Pulse [**OK**] para pausar o reanudar.
4. Pulse [**Obturador**] nuevamente para detener la grabación.

Nota

Cantidad de fotografías por resolución (para SD de 1GB)

	Resolución	Superfina	Fina	Normal
12M	4000 x 3000	142	274	389
10M	3984 x 2656	162	302	426
9M	3968 x 2232	195	355	509
9M	2976 x 2976	195	355	509
8M	3264 x 2448	204	361	518
5M	2592 x 1944	327	547	764
3M	2048 x 1536	514	774	1.028
2M	1920 x 1080	840	1.104	1.387
1M	1024 x 768	1.420	1.612	1.807

Estas son medidas tomadas en condiciones estándar, establecidas por Samsung, y pueden variar según las condiciones de disparo y la configuración de la cámara.

TL320_QSM2_SEA.indb 8 2009-09-17 오후 1:21:42

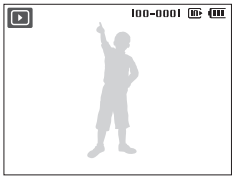
Reproducción de archivos

Ver fotografías

1 Pulse [▶].

2 Pulse [⚡] o [⏱] para desplazarse por los archivos.

- Mantenga la tecla pulsada para ver los archivos rápidamente.



Ver vídeos

1 Pulse [▶].

2 Pulse [**OK**].

3 Utilice los siguientes botones para controlar la reproducción.

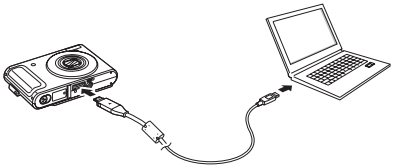
[⚡]	Permite retroceder.
[**OK**]	Permite pausar o reanudar la reproducción.
[⏱]	Permite avanzar.
[**Zoom**] hacia arriba o hacia abajo	Permite ajustar el nivel de volumen.

TL320_QSM2_SEA.indb 9 2009-09-17 오후 1:21:42

Transferencia de archivos a un ordenador (para Windows)

1 Inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM y siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla.

2 Conecte la cámara a su PC con el cable USB.

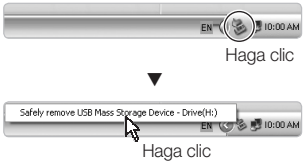


3 Encienda la cámara.

4 En el ordenador, seleccione **Mi PC** → **Disco extraíble** → **DCIM** → **100SSCAM**.

5 Seleccione los archivos que desee y arrástrelos o guárdelos en el ordenador.

Desconectarse de manera segura (para Windows XP)



TL320_QSM2_SEA.indb 10 2009-09-17 오후 1:21:43

Especificaciones

Sensor de imagen	• Tipo: 1/2,33" (aprox. 1,09 cm) CCD • Píxeles reales: aproximadamente 12,2 megapíxeles • Píxeles totales: aproximadamente 12,4 megapíxeles
Lente	• Distancia focal: Lente Schneider-KREUZNACH f = de 4,3 a 21,5 mm (equivalente en película de 35 mm: de 24 a 120 mm) • Rango de apertura del objetivo: F2,8 (W) y F5,8 (T)
Pantalla	3,0" (7,62 cm), hVGA+ (518.400 puntos), AMOLED
Enfoque	Enfoque automático TTL (Multi af, Af central, Selección AF, Enfoque manual)
Velocidad del obturador	• Auto: de 1/8 a 1/2.000 s • Programa: de 1 a 1/2.000 s • Prioridad de apertutra, Prioridad de obturador, Manual: de 16 a 1/2.000 s • Nocturno: de 8 a 1/2.000 s • Fuegos Artificiales: 4 s
Almacenamiento	• Memoria interna: aprox. 76 MB • Memoria externa (opcional): tarjeta SD (hasta 4 GB garantizados), tarjeta SDHC (hasta 8 GB garantizados), MMC Plus (hasta 2 GB garantizados, 4 bits, 20 MHz) Es posible que la capacidad de la memoria interna no coincida con estas especificaciones.
Conector de entrada de CC	34 pines, 4,4 V
Batería recargable	Batería de litio (SLB-11A, 1.130 mAh)
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	97 x 61 x 21 mm
Peso	160 g (sin la batería ni la tarjeta de memoria)
Temperatura de funcionamiento	entre 0 y 40 ℃
Humedad de funcionamiento	de 5 a 85 %

TL320_QSM2_SEA.indb 11 2009-09-17 오후 1:21:43

MEMO

Please refer to the warranty that came with your product or visit our website http://www.samsung.com for after-sales service or inquiries.

AD68-03887A (1.2)